MANUAL DE OPERAÇÃO PARA REFLETOR STEEL LED ROSCA, STEEL LED PLUG e STEEL LED EXTRA.

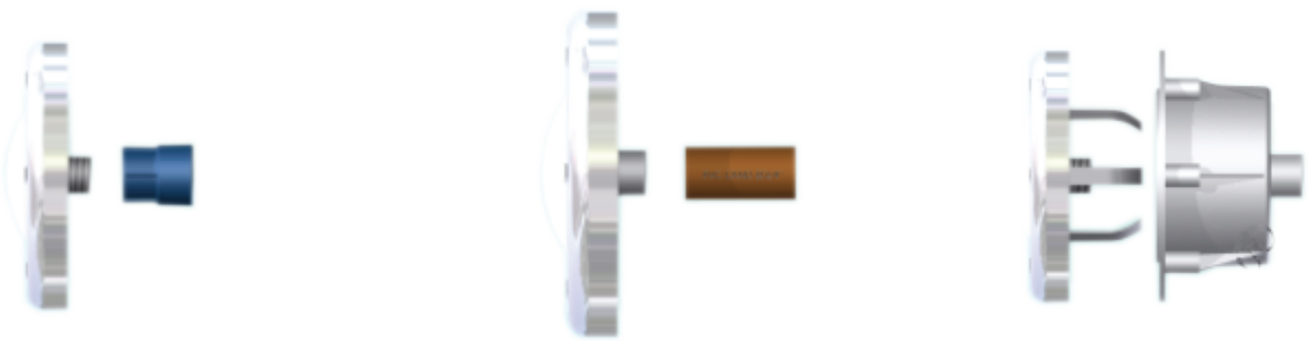
Pooltec
Tecnologia em Piscinas

Parabéns, Você acaba de adquirir o Refletor Steel Led Pooltec, desenvolvidos para oferecer-lhe a mais eficiente iluminação em piscinas.

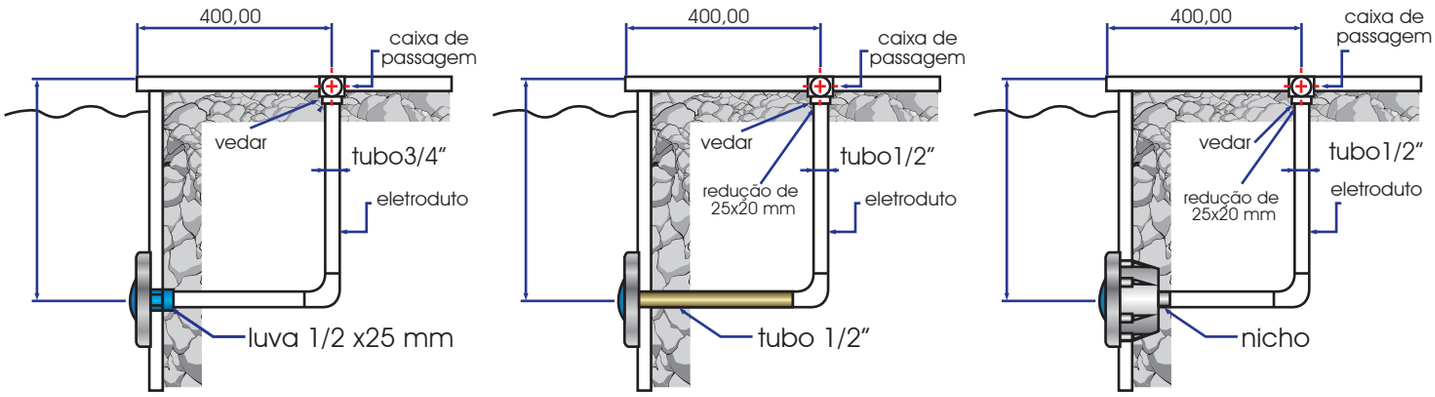
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O Refletor Steel Led é comercializado para trabalhar em conjunto com as caixas de comando ou fontes eletrônicas. A instalação pode ser feita em piscinas de alvenaria e fibra, de acordo com o tipo de instalação que veremos a seguir. Antes de inicia-lá, leia atentamente o manual. A não observação as instruções e advertências especificas, podem acarretar na perda da garantia do produto.

MODELOS



TIPOS DE INSTALAÇÃO



INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A Instalação elétrica dos refletores da Linha Steel Led, devem ser realizada de acordo com o modelo de caixa de comando ou fonte eletrônica adquirido, estas instruções são divulgadas no manual de instalação que acompanha a caixa de comando ou fonte eletrônica ou pelo site www.pooltec.com.br

Ligação dos fios na caixa de comando

Marrom<>Marrom
Laranja<>Laranja
Amarelo<>Amarelo
Vermelho<>Vermelho

Ligação dos fios na fonte eletrônica

Marrom<>Marrom
Laranja<>
Amarelo<>
Vermelho<>
Vermelho

Cabo elétrico: bitola mínima de 1,5mm ou 14 AWg (acima de 10 metros use 2,5mm ou 12 AWg)

Estes aparelhos podem ser alimentados diretamente na rede elétrica 110/220 V e requerem a instalação de disjuntor DR.

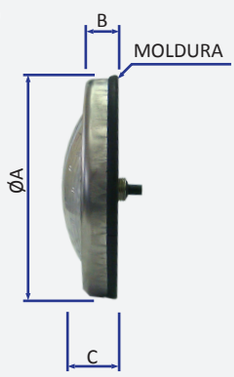
VEDAÇÃO ELÉTRICA

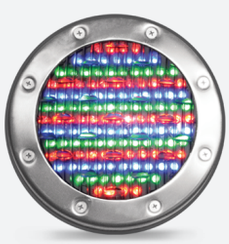
Nas instalações a seguir é importante destacar a vedação da caixa de passagem no momento da instalação elétrica, para evitar umidade e contato das conexões com a água proveniente da piscina ou de fonte externa. Esta vedação deverá ser feita com fita isolante liquida ou fita de alta fusao e parafina, devendo ser adicionada no estado líquido até preencher toda caixa de passagem e suas conexões, caso este procedimento não seja executado, isto implicará na perda de garantia do refletor. Bem como, o eletroduto deverá ser constituído de material plástico e fixado com cola para tubo nas suas extremidades.

SEGURANÇA - DISJUNTOR RESIDUAL - (DR)

Este componente deve ser instalado em série com o disjuntor. Trata-se de um dispoditivo de segurança e proteção contra choques e danos no equipamento, provenientes de corrente de fuga. Este acessório deve ser adquirido separadamente. A função do disjuntor residual de segurança(DR), é desativar automaticamente o refletor sempre que existir uma corrente de fuga no circuito elétrico. Quando isto ocorrer, faça uma revisão na sua instalação elétrica, assim como se os cabos e as conexões estão em perfeito estado. Este DR deve ser de alta sensibilidade (corrente diferencial – residual / nominal não superior a 30 mA). Sua não instalação implicará na perda de garantia do produto. O Módulo de comando, bem como, todos os componentes que fazem parte da instalação elétrica devem ser instalados em local arejado e protegidos de umidade, chuva e respingos d´água.

DIMENSIONAMENTO





MEDIDAS EM MM

	A	B	C
LED 25	115	18	35 mm
LED 65	160	23	38 mm
LED 125	180	25	38 mm
LED 125 EXTRA	225	13	35 mm

CONSUMO	AREA DE ILUMINAÇÃO
LED 25 – 1,92W	4 M2
LED 65 – 5,0W	9 M2
LED 125 – 9,8W	16 M2

Esta tabela é apenas orientativa.
Para piscinas com formas irregulares
ou com revestimentos escuros, consulte o revendedor.

MANUTENÇÃO

Os produtos Pooltec em aço inox são fabricados utilizando matérias primas com alto padrão de qualidade, e como tal merecem cuidados. Aço Inox é o termo empregado para identificar uma família de aços, contendo no mínimo 10,5% de Cromo, elemento químico que garante ao material elevada resistência a corrosão. Para evitar oxidação do aço inox, é imprescindível manter o pH da água na faixa de 7.2 a 7.8. Outra forma de oxidação do aço inox é por electrólise. A electrólise é um processo que separa os elementos químicos de um composto através do uso da electricidade. Para evitar a oxidação por electrólise, a piscina deve ser totalmente aterrada, conforme Normas ABNT constadas na NBR 5410.

GARANTIA

A Pooltec assegura a garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que o produto apresentar no período de 12 meses contados a partir da data de aquisição, devidamente comprovada através da nota fiscal emitida pelo nosso distribuidor. Durante o período de vigência desta garantia, comprometemo-nos a trocar ou consertar gratuitamente as peças defeituosas, quando o seu exame técnico revelar a existência de defeitos de material ou fabricação. Para o cumprimento desta garantia,este produto deverá ser colocado na fábrica ou no nosso revendedor mais próximo, correndo por conta do comprador as despesas inerentes de transporte, embalagem e seguro. Esta garantia não se aplica a quaisquer peças ou acessórios danificados por inundações, incêndios, componentes impróprios na instalação, ou ainda, casos imprevisíveis ou inevitáveis. Esta garantia também fica nula e sem efeito algum, caso este produto seja entregue para conserto a pessoas não autorizadas. Não nos responsabilizamos por danos ocorridos a este produto durante o transporte. Reservamo-nos o direito de promover alterações no produto sem prévio aviso ao usuário.